

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Лещевой Ирины Анатольевны «Метод автоматизированного наполнения баз знаний онтологического типа», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. — Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Актуальность данной диссертации работы обусловлена необходимостью разработки новых методов автоматизированного наполнения и обогащения онтологий и баз знаний онтологического типа путем консолидации, которые позволяли бы значительно снизить трудоемкость наполнения и обогащения онтологий индивидами и отношениями, используя накопленные массивы информации независимо от формы их хранения и представления.

В текущий момент методы и инструменты работы с корпоративными знаниями недостаточно зрелы для решения практических задач управления знаниями и информационного менеджмента. Нарастающий интерес к вопросам инженерии знаний тормозится сложностью разработки практически-направленных онтологий и их интеграции с накопленными массивами данных различной структуры. Одной из нерешенных задач онтологического инжиниринга, которая требует наибольших усилий при создании онтологий, и является автоматизированное наполнение онтологий.

В диссертации предлагается новый автоматизированный метод интеграции разнородных источников структурированных данных путем консолидации для наполнения баз знаний онтологического типа. Основная идея метода лаконична, но при этом позволяет решить задачу наполнения онтологий в рамках онтологического подхода, не привлекая сторонних программных или функциональных средств.

Примеры практического применения данного автоматизированного метода интеграции разнородных источников структурированных данных показали его работоспособность и практическую значимость.

Ирина Анатольевна более 10 лет занимается проблематикой онтологического инжиниринга и разработкой баз знаний. Она успешно выступала в роли ответственного исполнителя в ряде проектов РФФИ, исключительно добросовестно выполняя свою работу. Она прекрасный преподаватель и пользуется заслуженным авторитетом у коллег и студентов.

В процессе работы над диссертацией Ирина Анатольевна показала себя грамотным, целеустремленным, инициативным специалистом, хорошо разбирающимся в вопросах

онтологического инжиниринга, управления знаниями, сочетающего в себе разработку теоретических основ и практическую реализацию предложенного метода.

Ирина Анатольевна принимала активное участие в научных конференциях и семинарах, на которых докладывала основные результаты работы.

По теме диссертации опубликовано 16 работ в журналах, из них 13 в журналах из перечня ВАК, Scopus и WoS, из них 8 публикаций на английском языке (одна из них категории В из списка ABS), сделано более 20 докладов на всероссийских и международных конференциях. Отдельные элементы диссертации вошли в результаты 3 научно-исследовательских проектов и работ, выполненных при поддержке РФФИ.

Лещева Ирина Анатольевна ведет более 6 различных курсов, посвященных информационным технологиям, в институте ВШМ Санкт-Петербургского Государственного Университета, среди них курс по искусственному интеллекту на английском языке.

Диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лещева Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5 — Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей.

Научный руководитель

д.т.н., профессор,

зав.каф. информационных технологий в менеджменте ВШМ СПбГУ

22.04.2022



Гаврилова Т.А.

Личную подпись руки

*Гавриловой Т.А.*



А В Е Р Я Ю

*Видеозапись*

*по документам у С.В. Кошова*